視野角 45°×34°広角レンズ搭載

赤外線サーモグラフィ E4/E5/E6/E8

メーカー希望小売価格 ¥140,000(税抜) ～

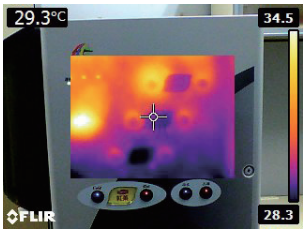
E8

E6

E5

E4

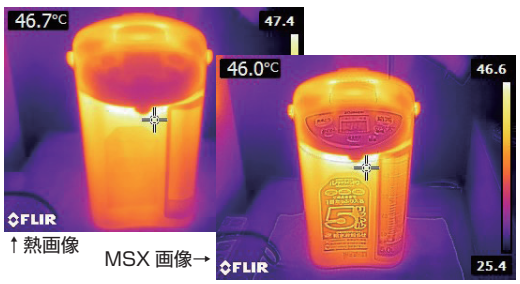
MSX(スーパーファインコントラスト) 機能
ピクチャー・イン・ピクチャー (E6、E8)
温度測定範囲 -20℃～+ 250℃
可視カメラ装備



ピクチャー・イン・
ピクチャー画像→

操作性抜群フォーカスフリー

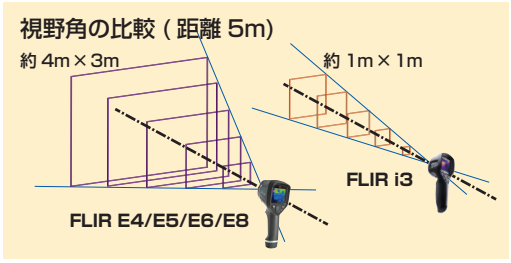
フリアーシステムズ社の FLIR E4/E5/E6/E8 は軽量 575g・小型、かつ操作が簡単なハンディタイプのサーモグラフィです。焦点をあわせる必要がなく、対象物を熱画像でとらえるだけで、正確な温度計測が可能です。熱画像の温度分布表示により、対象物の温度分布を視覚的に見ることができ、温度異常を特定できます。赤外線カメラで撮影した熱画像は、画素の数だけ温度情報を持っています。(FLIR E4=4,800 画 素、FLIR E5=10,800 画 素、FLIR E6=19,200 画 素、FLIR E8=76,800 画素) ビル・ホテルの各種電気設備、修理が必要と思われるヒューズ、窓枠、冷暖房、空調など気になる身近なものを何でも見ることができます。



↑熱画像　MSX 画像→

FLIR T600 シリーズや FLIR T400 シリーズなどの上位機種に搭載されていたスーパーファインコントラスト (MSX) を標準装備しました。この MSX は、熱画像に可視画像の輪郭情報を合成することにより、温度差が少ない被写体を撮影したときでも、何を撮影したのかが把握しやすい画像を生成します。

■革新的といえるスーパーファインコントラスト (MSX) を標準装備し画像が鮮明
■標準装備のソフトウェア FLIR Tools によりピクセル単位の温度情報解析が可能
■最小焦点距離 500mm フォーカスフリー
■超小型・軽量 (575g) で携帯が容易
■連続稼働約 4 時間の長時間バッテリー搭載
■測定温度範囲 -20 ～ +250℃
■ 3 インチ高解像度 LCD ディスプレイ
(320 × 240 ピクセル) を装備
■キャリングケースは堅牢な専用ケースを採用
(標準装備)



No.AT-flirE4_20150116K

製品仕様				
モデル名※ FLIR E5 はお取り寄せ品	FLIR E4	FLIR E5	FLIR E6	FLIR E8
メーカー希望小売価格	140,000 円 (税抜)	280,000 円 (税抜)	380,000 円 (税抜)	680,000 円 (税抜)
画像性能				
赤外線カメラ解像度	80 × 60	120 × 90	160 × 120	320 × 240
ピクセル数	4,800	10,800	19,200	76,800
温度分解能	<0.15℃ (25℃にて)	<0.1℃ (25℃にて)	<0.06℃ (25℃にて)	<0.06℃ (25℃にて)
精度 (読取り値に対して)	± 2% ないし 2℃			
測定温度範囲	-20℃～ 250℃			
測定視野角 (FOV) / 最小焦点距離	45°× 34° /0.5m			
測定波長	7.5 ～ 13 μ m			
空間分解能 (IFOV)	10.3mrad	6.9mrad	5.2mrad	2.6mrad
フォーカス	フォーカスフリー (固定焦点)			
検出素子	非冷却マイクロボロメータ (FPA)			
ディスプレイ	3.0 インチカラー LCD(320 × 240 ピクセル)			
フレームレート	9Hz			
放射率補正 / 反射温度補正	放射率補正 : 0.1 ～ 1.0 調整可 (規定材質の放射率表あり)　反射温度補正 : 自動または反射温度入力による			
スーパーファインコントラスト (MSX) 分解能	320 × 240			
可視カメラ分解能	320 × 240			
ピクチャー・イン・ピクチャー	ー		●	
計測				
パレット	アイアン / レインボー / 白黒			
温度計測機能※スポットは中央固定	スポット	スポット、エリア (最大・最小)	スポット、エリア (最大・最小)、アイソサーム (上・下)	
画像保存				
画像フォーマット	標準 JPG(14 ビット計測情報含む)			
画像保存容量	カメラ内蔵メモリ 500 枚			
画像保存形式	熱画像、可視画像、MSX 同時保存			
データ通信				
インターフェース	MicroUSB (PC とのデータ通信)			
バッテリーシステム				
バッテリータイプ	リチウムイオン電池			
バッテリー電圧	DC 3.7 V			
稼働時間	連続稼働時間 4 時間 (25℃以上の環境で、通常の操作をする場合)			
充電方式	カメラ内充電			
電力管理	自動シャットダウン			
使用電源	AC アダプタ (入力 :AC90 ～ 260V/ 出力 :DC5V)			
使用環境				
動作温度範囲	-15℃～ 50℃			
保存温度範囲	-40℃～ 70℃			
湿度	使用時および保管時 95%、結露なきこと (IEC 60068-2-6)			
保護構造	IP54(IEC 60529)			
耐衝撃性 / 耐振動性	25G(IEC 60068-2-29)/2G(IEC 60068-2-6)			
耐落下性	2m 落下試験済み (社内規格による)			
サイズ				
サイズ / 質量	244 × 95 × 140mm/575g			
解析ソフトウェア				
ソフトウェア	FLIR Tools			
標準装備品				
	キャリングケース、バッテリー× 1、USB ケーブル、電源アダプタ、 ユーザーマニュアル CD-ROM(取扱説明書)、保証書　※ FLIR E8 には専用充電器と予備バッテリーが付属			
製品保証期間				
	1 年 (ユーザー登録をした場合 2 年)			

azbil

http://at.azbil.com/　2013年4月 アズビル商事株式会社とアズビル ロイヤルコントロールズ株式会社は合併し、アズビルトレーディング株式会社に

アズビルトレーディング株式会社

本社　〒170-8462 東京都豊島区北大塚1-14-3 大塚浅見ビル　営業推進本部 事業企画部　03-5961-2153　営業推進本部 安全営業部　03-5961-2161

東京支店	〒170-8462	東京都豊島区北大塚1-14-3(大塚浅見ビル)	03-5961-2163
北関東支店	〒330-6012	埼玉県さいたま市中央区新都心11-2(ランドアクシスタワー)	048-600-3931
名古屋支店	〒460-0024	名古屋市中区正木3-5-27(正木第三ビル)	052-380-5693
大阪支店	〒532-0011	大阪市淀川区西中島5-5-15(新大阪セントラルタワー)	06-7668-0023
広島支店	〒732-0052	広島県広島市東区光町1-10-19(日本生命広島光町ビル)	082-568-6181
九州支店	〒802-0001	北九州市小倉北区浅野3-8-1(AIMビル)	093-285-3751

札幌営業所	011-232-2211	神奈川営業所	046-400-3433	兵庫営業所	079-456-1581
郡山営業所	024-934-8051	新潟営業所	025-364-2726	岡山営業所	086-241-8698
茨城営業所	029-273-8887	諏訪営業所	0266-71-1112	鳥栖営業所	0942-84-4331
高崎営業所	027-310-3381	静岡営業所	054-272-5300		
千葉営業所	043-202-0940	神戸営業所	078-341-3581		

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

150116-3000-1-VF